

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i serwis 6 ciągników z osprzętem zimowym**, zgodnie z przedstawionym poniżej zestawieniem i specyfikacjami:

Lp.	Rodzaj	Ilość sztuk
1	Ciągnik 75 KM	4
2	Ciągnik 150 KM	1
3	Ciągnik 117 KM	1
4	Osprzęt zimowy:	4
	1) Pług I – pasujący do ciągnika 75 KM	1
	2) Pług II – pasujący do ciągnika 117 KM	1
	3) Pług III – pasujący do ciągnika 150 KM	1
	4) Posypywarka samozaładowcza – pasująca do ciągnika 75 KM	1
	5) Posypywarka ciągniona mała – pasująca do ciągnika 75 KM	2
	6) Posypywarka ciągniona duża – pasująca do ciągnika 117 KM i 150 KM	2

Uwaga: W każdym przypadku, gdy zamówienie obejmuje więcej niż jedną sztukę ciągnika i osprzętu zimowego określonego powyżej typu, to wszystkie ciągniki danego typu powinny być o identycznej kompletacji.

I. Ciągnik 75 KM – 4 sztuki

- 1) Fabrycznie nowy
- 2) Rok produkcji nie starszy niż 2021
- 3) Rodzaj paliwa: olej napędowy
- 4) Norma emisji spalin: min. STAGE 5
- 5) Możliwość jazdy w ruchu drogowym z prędkością co najmniej 38 km/h
- 6) Moc znamionowa silnika min 74 KM
- 7) Silnik z zapłonem samoczynnym
- 8) Pojemność zbiornika paliwa: min. 70l
- 9) Waga ciągnika max. 3000kg
- 10) Skrzynia biegów mechaniczna z rewersem hydraulicznym

- 11) Liczba biegów (przód tył): 12
- 12) Napęd na 4 koła dołączany z blokadą tylnego mechanizmu różnicowego
- 13) Układ kierowniczy ze wspomaganiem
- 14) Tylny TUZ o udźwigu min. 2500 kg na końcu dolnego ramienia podnośnika
- 15) Prędkość wałka WOM 540/540E obr./min
- 16) Instalacja hydrauliczna: tył min. 2 pary niezależne zasilanie przedniego podnośnika oraz wyjścia hydraulicznego z joysticka
- 17) Górny i dolny zaczep transportowy, górny z regulowaną wysokością, dolny zaczep rolniczy
- 18) Światła wymagane do poruszania się po drogach publicznych lampy halogenowe w dachu kabiny
- 19) Ostrzegawcza lampa zespolona zamontowana na dachu kabiny ciągnika z napisem „SŁUŻBA DROGOWA” (światło ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym - LED)
- 20) Ogumienie min: przód – 260/80r20 tył: 420/85r30 rolnicze
- 21) Kabina dwudrzwiowa, klimatyzowana
- 22) Fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną, pas bezpieczeństwa
- 23) Homologowane siedzisko dla pasażera
- 24) Lusterka zewnętrzne lewe i prawe
- 25) Wycieraczki szyby przedniej i tylnej
- 26) Błotniki kół przednich i tylnych
- 27) Wyposażenie: odblaskowy trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, apteczka
- 28) Przedni TUZ: kompatybilny z oferowany ciągnikiem
 - a) Udźwig TUZ min. 1500kg
 - b) 1 para wyjść hydraulicznych
 - c) Złącza elektryczne
 - d) Wyposażony w kule kat. II i łącznik centralny
- 29) Gwarancja 24 miesiące

II. Ciągnik 150 KM – 1 sztuka

- 1) Fabrycznie nowy
- 2) Rok produkcji nie starszy niż 2021
- 3) Rodzaj paliwa: olej napędowy
- 4) Norma emisji spalin: min. STAGE 5
- 5) Możliwość jazdy w ruchu drogowym z prędkością co najmniej 45 km/h
- 6) Moc znamionowa silnika min 150 KM
- 7) Silnik z zapłonem samoczynnym
- 8) Silnik 6-cylindrowy
- 9) Pojemność zbiornika paliwa: min. 300 l
- 10) Waga ciągnika min. 7000 kg
- 11) Skrzynia biegów zautomatyzowana z rewersem elektrohydraulicznym
- 12) Liczba biegów: przód: min. 18, tył min. 5
- 13) Tempomat
- 14) Napęd na 4 koła z hamulcami przedniej osi
- 15) Przednia oś amortyzowana
- 16) Układ kierowniczy ze wspomaganiem
- 17) Tylny TUZ o udźwigu min. 8000 kg sterowany elektronicznie
- 18) WOM o prędkościach 540/540e/1000 obr./min
- 19) Instalacja hydrauliczna: 4 pary tył sterowany elektrozaworami
- 20) Przedni TUZ:

- a) O udźwigu min. 3500kg sterowany elektrozaworami
- b) Przedni TUZ jako rama integralna (fabryczny)
- c) Wyposażony w kule łącznik, przednie wyjście hydrauliczne i elektryczne
- 21) Górny zaczep transportowy automatyczny z regulowaną wysokością, dolny zaczep rolniczy
- 22) Światła wymagane do poruszania się po drogach publicznych lampy LED w dachu kabiny
- 23) Ostrzegawcza lampa zespolona zamontowana na dachu kabiny ciągnika z napisem „SŁUŻBA DROGOWA” (światło ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym - LED)
- 24) Ogumienie min: przód – 540/65R28 tył: 650/65R38
- 25) Kabina czterospłukowa, z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD obrazującym parametry pracy, dwudrzwiowa, klimatyzowana
- 26) Fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną, pas bezpieczeństwa
- 27) Lusterka zewnętrzne lewe i prawe
- 28) Wycieraczki szyby przedniej i tylnej
- 29) Błotniki kół przednich i tylnych
- 30) Wyposażenie: odblaskowy trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, apteczka
- 31) Gwarancja 36 miesięcy

III. Ciągnik 117 KM – 1 sztuka

- 1) Fabrycznie nowy
- 2) Rok produkcji nie starszy niż 2021
- 3) Rodzaj paliwa: olej napędowy
- 4) Norma emisji spalin: min. STAGE IV
- 5) Możliwość jazdy w ruchu drogowym z prędkością co najmniej 38 km/h
- 6) Moc znamionowa silnika min 117 KM
- 7) Silnik z zapłonem samoczynnym
- 8) Liczba cylindrów silnika – 4
- 9) Pojemność zbiornika paliwa: min. 140 l
- 10) Waga ciągnika min. 4000kg
- 11) Skrzynia biegów zautomatyzowana z rewersem elektrohydraulicznym
- 12) Liczba biegów: min. 24
- 13) Tempomat
- 14) Napęd na 4 koła dołączany z blokadą tylnego mechanizmu różnicowego
- 15) Układ kierowniczy ze wspomaganiem
- 16) Tylony TUZ o udźwigu min. 4500 kg na końcu dolnego ramienia podnośnika
- 17) WOM o prędkościach 540/540e/1000/1000e obr./min
- 18) Instalacja hydrauliczna: 3 pary tył
- 19) Górny zaczep transportowy automatyczny z regulowaną wysokością, dolny zaczep rolniczy, zaczep PITON
- 20) Światła wymagane do poruszania się po drogach publicznych lampy halogenowe w dachu kabiny
- 21) Ostrzegawcza lampa zespolona zamontowana na dachu kabiny ciągnika z napisem „SŁUŻBA DROGOWA” (światło ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym - LED)
- 22) Ogumienie min: przód – 440/65R24 tył: 540/65R38
- 23) Kabina dwudrzwiowa, amortyzowana i klimatyzowana
- 24) Fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną, pas bezpieczeństwa
- 25) Lusterka zewnętrzne lewe i prawe
- 26) Wycieraczki szyby przedniej i tylnej
- 27) Błotniki kół przednich i tylnych

- 28) Wyposażenie: odblaskowy trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, apteczka
29) Niezależny zbiornik oleju hydrauliki zewnętrznej i skrzyni biegów
30) Przedni TUZ:
a) kat 2
b) o udźwigu min. 2000kg
c) wyposażony w kule łącznik centralny, przednie wyjście hydrauliczne i elektryczne
31) Gwarancja 24 miesiące

IV. Osprzęt zimowy:

1) Pług I – 4 sztuki – pasujący do ciągnika 75 KM

- a) Zabezpieczenie przeciw najazdowe – lemiesz uchylny i śruby zrywalne
- b) Lemiesz gumowy
- c) Hydrauliczna regulacja odkładnicy
- d) Szerokość robocza min. 200 do 230 cm
- e) Kąt skrętu prawo lewo 30°
- f) Waga od 280kg – 330 kg
- g) Liczba lemieszki zgarniających – 2 szt

2) Pług II – 1 sztuka – pasujący do ciągnika 117 KM

- a) Zabezpieczenie przeciw najazdowe – lemiesz uchylny i śruby zrywalne
- b) Lemiesz gumowy
- c) Hydrauliczna regulacja odkładnicy
- d) Szerokość robocza min. 230 do 250 cm
- e) Kąt skrętu prawo lewo 30°
- f) Waga od 350kg – 400 kg
- g) Liczba lemieszki zgarniających – 2 szt

3) Pług III - 1 sztuka – pasujący do ciągnika 150 KM

- a) Zabezpieczenie przeciw najazdowe – lemiesz uchylny i śruby zrywalne
- b) Lemiesz gumowy
- c) Hydrauliczna regulacja odkładnicy
- d) Szerokość robocza min. 260 do 290 cm
- e) Kąt skrętu prawo lewo 30°
- f) Waga od 400 kg – 440 kg
- g) Liczba lemieszki zgarniających – 2 szt

4) Posypywarka samozaładowcza - 1 sztuka – pasująca do ciągnika 75 KM

- a) System samozaładunku
- b) Pojemność zbiornika 450-550 L
- c) Szerokość robocza 1,3 -1,5 m
- d) Waga 250-300 kg
- e) Napęd hydrauliczny
- f) Brezent ochronny
- g) Oświetlenie drogowe
- h) Zaczep TUZ kat. II

5) Posypywarka ciągniona mała – 2 sztuki - pasująca do ciągnika 75 KM

- a) Dopuszczalna masa całkowita 3500 kg

- b) Ładowność: 2520 kg
- c) Masa własna 980 kg
- d) Pojemność ładunkowa 2 m³
- e) Grubość blachy ścian 2 mm
- f) Rozstaw kół 1500 mm
- g) Zawieszenie jednoosiowe, sztywne
- h) Prędkość konstrukcyjna 40 km/h
- i) Szerokość taśmy mechanizmu podającego 800 mm
- j) Ilość tarcz adaptera rozsypującego 2
- k) Szerokość rozsypywania 1800-2800 mm
- l) Stalowa skrzynia ładunkowa z gumowym przenośnikiem podłogowym
- m) Instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuprzewodowa
- n) Sterowanie prędkością posuwu taśmy podającej – płynne zaworem hydraulicznym
- o) Postojowy hamulec ręczny z korbą
- p) Błotniki kół
- q) Plandeka sznurowana

6) Posypywarka ciągniona duża – 2 sztuki - pasująca do ciągnika 117 KM i 150 KM

- a) Dopuszczalna masa całkowita 7100 kg
- b) Ładowność 5500 kg
- c) Masa własna 1600 kg
- d) Pojemność ładunkowa 4 m³
- e) Grubość blachy ścian 2 mm
- f) Zawieszenie jednoosiowe, sztywne
- g) Prędkość konstrukcyjna 40 km/h
- h) Szerokość taśmy mechanizmu podającego 800 mm
- i) Ilość tarcz adaptera rozsypującego 2
- j) Szerokość rozsypywania 1800-2800 mm
- k) Stalowa skrzynia ładunkowa z gumowym przenośnikiem podłogowym
- l) Instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuprzewodowa
- m) Sterowanie prędkością posuwu taśmy podającej – płynne zaworem hydraulicznym
- n) Postojowy hamulec ręczny z korbą
- o) Błotniki kół
- p) Plandeka sznurowana

Wymagania dodatkowe:

1. Gwarancja 24 miesiące na ciągniki 75KM, 117KM i osprzęt zimowy oraz 36 miesięcy na ciągnik 150KM, liczona od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru ilościowo – jakościowego.
2. Zamawiający zastrzega możliwość umieszczenia na ciągnikach stanowiących przedmiot zamówienia (na każdym odrębnie) logotypy Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża zgodę i oświadcza, że nie spowoduje to utraty bądź ograniczenia uprawnień gwarancyjnych na przedmiot zamówienia.
3. Zamawiający zastrzega możliwość wyposażenia ciągników (każdego odrębnie) w system monitoringu ciągniku i/lub system rejestracji parametrów pracy ciągniku. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) ciągniki będą dostosowane do wszystkich wymienionych wyposażań. Zamawiający wyklucza ponoszenie dodatkowych kosztów związanych z ich dostosowaniem,
 - b) wyrazi zgodę na wyposażenie bez utraty bądź ograniczenia uprawnień gwarancyjnych na

przedmiot zamówienia.

Wymagania ogólne dotyczące sposobu realizacji zamówienia:

1. Dostarczenie ciągników na własny koszt do miejsca wskazanego przez Zamawiającego zlokalizowanego na terenie m. Jaworzna zgodnie z terminem zadeklarowanym w Formularzu, jednak nie dłuższym niż 60 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
2. Zamawiający dopuszcza sukcesywną dostawę ciągników jednak w terminie nie dłuższym niż zadeklarowany w Formularzu oferty.
3. Przeprowadzenie w miejscu i w dniu odbioru ciągników szkolenia z obsługi i bezpiecznego eksploataowania ciągników oraz ekonomicznej i bezpiecznej jazdy – 2 osoby wskazane przez Zamawiającego do każdego odbieranego ciągnika (łączna liczba szkolonych osób każdorazowo będzie uzależniona od ilości odebranych ciągników).
4. Zapewnienie szkolenia wytypowanych przez Zamawiającego 2 mechaników w zakresie przeglądów, napraw i konserwacji ciągników przed upływem gwarancji.
5. Zapewnienie w okresie zgodnym z okresem gwarancji realizacji serwisu obejmującego: przeglądy, naprawy i konserwacje w autoryzowanych przez producenta stacjach obsługi zlokalizowanych na terenie m. Jaworzna lub w odległości do 60 km od granic administracyjnych miasta bądź w miejscu użytkowania ciągniku (na terenie m. Jaworzna). W przypadku realizacji usługi w miejscu użytkowania ciągniku pracownicy serwisu dojadą do miejsca użytkowania ciągniku na własny koszt,
6. Przeglądy, naprawy i konserwacje, o których mowa w pkt. 5 (we wskazanym tam okresie) obejmują zarówno koszt robocizny jak i części oraz materiałów eksploatacyjnych. Zamawiający dopuszcza odpłatność za realizację napraw będących następstwem błędnej eksploatacji, której ciężar udowodnienia spoczywa na Wykonawcy, np. poprzez wskazanie braku realizacji obowiązków wyszczególnionych w przekazanych Zamawiającemu, w dniu odbioru ciągnika, instrukcjach.
7. Czas reakcji serwisu rozumiany jako okres od zgłoszenia przez Zamawiającego wystąpienia awarii oraz deklaracji postawienia ciągnika do dyspozycji Wykonawcy (łącznie zgłoszenie udostępnienia ciągnika), aż do jej usunięcia przez serwis Wykonawcy wynosi do 3 dni roboczych. Wykonawca jest zobowiązany do rozpoczęcia czynności naprawczych najpóźniej w kolejnym dniu roboczym następującym po dacie zgłoszenia udostępnienia ciągnika, o ile Zamawiający nie wyznaczy innego, dłuższego terminu. Okres gwarancji przedłuża się każdorazowo o liczbę dni wyłączenia ciągnika z eksploatacji w związku z jego niesprawnością spowodowaną awarią i czasem naprawy. Przedmiotowe postanowienie nie dotyczy realizacji napraw będących następstwem szkód komunikacyjnych.
8. Serwis realizujący odpowiednio przegląd, naprawę lub konserwację, zobowiązany będzie po wykonanych czynnościach do przekazania Zamawiającemu dokumentu, z którego wprost będzie wynikał zakres wykonanych czynności, ilość i rodzaj użytych części oraz materiałów eksploatacyjnych, a w przypadku napraw również czy przywrócono sprawność. Warunek zostanie spełniony poprzez:
 - 1) przekazanie kopii dokumentu pracownikowi Zamawiającego odbierającemu ciągnik z serwisu oraz np. przesłanie skanu dokumentu na adres mailowy pracownika Zamawiającego zlecającego usługę (dotyczy realizacji w stacji obsługi autoryzowanej przez producenta zlokalizowanej na terenie m. Jaworzna lub w odległości do 60 km od granic administracyjnych miasta),
 - 2) pozostawienie kopii dokumentu osobie udostępniającej ciągnik oraz np. przesłanie skanu dokumentu na adres mailowy pracownika Zamawiającego zlecającego usługę (dotyczy realizacji w miejscu użytkowania ciągniku).

9. Przedłużenie czasu usunięcia awarii powodujące wyłączenie ciągnika z eksploatacji ponad okres 3 dni roboczych jest możliwe wyłącznie w przypadku, gdy Wykonawca, do czasu usunięcia awarii, dostarczy na własny koszt zastępczy ciągnik o parametrach zbliżonych do ciągnika naprawianego. W dniu oraz miejscu dostarczenia ciągnika zastępczego Wykonawca przeszkoli w zakresie obsługi dostarczonego ciągniku 2 osoby wskazane przez Zamawiającego.
10. W dniu dostawy (odbioru) ciągnika (każdego odrębnie) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:
 - 1) instrukcje obsługi, eksploatacji, konserwacji i naprawy ciągnika, katalogi części zamiennych, w wersji elektronicznej i/lub papierowej (dokumentacja w języku polskim) oraz schematy instalacji. Katalog części zamiennych musi zawierać numery katalogowe wszystkich części,
 - 2) komplet dokumentów niezbędnych do rejestracji ciągniku,
 - 3) świadectwo zgodności WE typu ciągniku wraz z oświadczeniem zawierającym dane i informacje o ciągniku niezbędne do rejestracji i ewidencji ciągniku lub świadectwo zgodności wraz z oświadczeniem zawierającym dane i informacje o pojeździe niezbędne do rejestracji i ewidencji ciągnika lub dopuszczenie jednostkowe ciągniku wydane przez Dyrektora TDT wraz z oświadczeniem zawierającym dane i informacje o ciągniku niezbędne do rejestracji i ewidencji ciągnika oraz decyzją o uznaniu dopuszczenia jednostkowego ciągnika, jeżeli dopuszczenie jednostkowe ciągnika zostało wydane przez inny organ Państwa Członkowskiego UE,
 - 4) książki gwarancyjne,
 - 5) deklarację zgodności dla wymogów CE dla maszyn i urządzeń, wraz z oceną ryzyka w języku polskim,
 - 6) dokument potwierdzający wyposażenie ciągnika, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w ogranicznik prędkości,
 - 7) wykaz zawierający adres i nazwę minimum 1 autoryzowanej przez producenta stacji obsługi zapewniającej naprawę, zlokalizowanej na terenie m. Jaworzna lub w odległości do 60 km od granicy administracyjnej miasta,
11. Odbiór ciągnika (każdego odrębnie) będzie następował po sprawdzeniu przez Zamawiającego kompletności dokumentów wymienionych w pkt. 10. Odbiór nastąpi w oparciu o podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron protokół odbioru ilościowo - jakościowego.
12. Warunek lokalizacji autoryzowanych przez producenta stacji obsługi, o których mowa w pkt. 5, 8 i 10 ppkt. 7, w odległości do 60 km od granic administracyjnych m. Jaworzna Zamawiający uzna za spełniony w przypadku, gdy dostarczonym ciągnikiem będzie można dojechać do wskazanych stacji (każdej odrębnie), poruszając się drogami publicznymi oraz pokonując od granicy administracyjnej do wskazanej lokalizacji dystans do 60 km. Zamawiający dokona sprawdzenia w oparciu o ogólnodostępne źródła, tj. dostępne mapy.